## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

(43) 国際公開日 2005年5月6日(06.05.2005)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2005/041356 A1

市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構

内 Tokyo (JP). 張 宰赫 (JANG, Jae-Hyeuk) [KR/JP]; 〒

184-0015 東京都 小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法

京都 新宿区三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo

(51) 国際特許分類7:

H01Q 13/08

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/013763

(22) 国際出願日:

2003年10月27日(27.10.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(81) 指定国(国内): CA, CN, JP, KR, US.

人情報通信研究機構内 Tokyo (JP).

- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立行 政法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRA-TIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(74) 代理人: 波邊敏(WATANABE,Satoshi); 〒160-0008 東

添付公開書類:

**(JP)**.

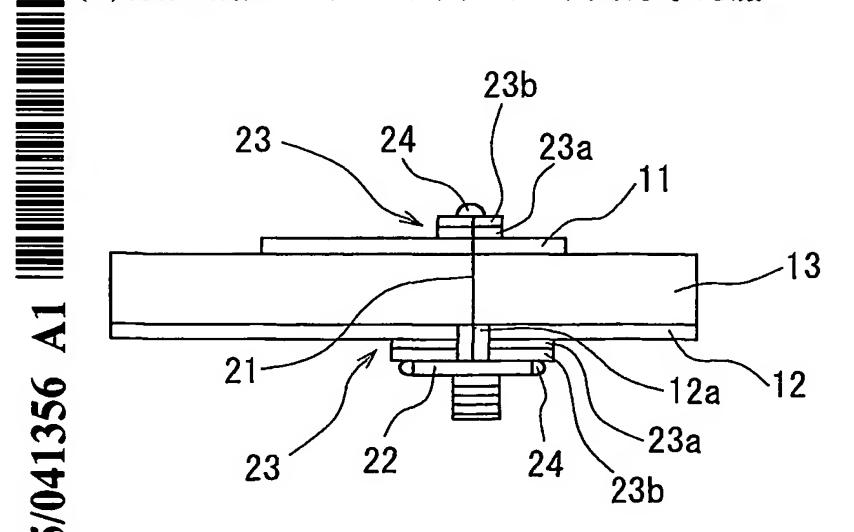
国際調査報告書

- (72) 発明者; および
- (TANAKA, Masato) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井

2文字コード及び他の略語については、 定期発行される (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 正人 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MICROSTRIP ANTENNA AND CLOTHING THEREWITH

(54) 発明の名称: マイクロストリップアンテナ及びその衣類



(57) Abstract: microstrip antenna comprising a generally plate-like radiative conductor, a generally plate-like ground conductor having a larger area than the radiative conductor, and a dielectric substrate arranged between the radiative conductor and the ground conductor, wherein one terminal of a feed cable is connected to the radiative conductor and the other terminal is connected to the ground conductor. Each of the radiative conductor and the ground conductor is made of a cloth-like body which is flexible and conductive, while the dielectric substrate is made of a cloth-like body which is flexible and insulative. The terminals of the feed cable are connected to the radiative conductor and the ground conductor through a conductive medium interposed therebetween by soldering.

(57) 要約: 略平板状の放射導体と、放射導体よりも面積が広い略平板状の接地導体と、その放射導体と接地導体と ▶ の間に配設された誘電体基板とを備え、給電ケーブルの一端子が放射導体に接続され、他端子が接地導体に接続さ れたマイクロストリップアンテナにおいて、放射導体と接地導体とを、柔軟性と導電性を有する略布状体で構成す ると共に、誘電体基板を、柔軟性と絶縁性とを有する略布状体で構成し、給電ケーブル端子の放射導体または接地導体への接続を、導電性媒体を介してのはんだ付けで構成する。

005/041356